# ＬＥＯ１ 取扱説明書

ＭＡＸ値／Ｍｉｎ値表示つき圧力計
精度　　０．２％ＦＳ

**LEO１の概略説明**

LEO１には、２個の操作キーがあります。左の SELECT キーは、機能と圧力単位の選択に使用します。
右の ENTER キーは、選択した機能または単位を動作開始させるために使用します。
右の ENTER キーは、また MAX 値と MIN 値との間の切り替えに使用します。

**電池をいれる**

新しくお求めいただいた LEO１には、まだ電池が組み込まれていません。使用開始前に、本体裏側の電池収納部を開いて、付属の電池を、押さえのピンの間に＋－を確認して正しく装着してください。

**スイッチオン**　SELECT キーを押すと、圧力計の電源が ON になります。圧力計はフルスケール圧力レンジとソフトウェアのバージョン（年／週）を表示して、その後、計測モードになり現在の圧力値（上側の表示）と最終測定の MAX 値（下側の表示）を表示します。

この圧力計は、次の機能をもっています。
Ｒ　Ｅ　Ｓ　Ｅ　Ｔ（ＳＥＬＥＣＴキーを１回押して、ＥＮＴＥＲ）：　MAX 値および MIN 値が　実際の値に設定されます。
Ｏ　　Ｆ　　Ｆ（ＳＥＬＥＣＴキーを２回押して、ＥＮＴＥＲ）：　電源を OFF にします。
Ｍ　Ａ　Ｎ　Ｏ（ＳＥＬＥＣＴキーを３回押して、ＥＮＴＥＲ）：　さらにＳＥＬＥＣＴキーを押して、次の機能を選べます：
ZERO　ＳＥｔ：新たなゼロ基準を設定します（一般的なゼロ調整）
ZERO　ｒＥＳ：ゼロを工場設定値に戻します。
CONT　　ｏｎ：自動電源 OFF の機能を休ませます。
CONT　ｏｆｆ：自動電源 OFF の機能を動作させます（最後のキー機能のから１５分後に電源 OFF になります）
単位選択　CONT の次に、単位選択が続きます：bar、 mbar/hPa、Pa、kPa、MPa、PSI

設定の例：

→ SELECT キーを短く押して、電源を ON にする
→ 約 3 秒で 計測モードになるのを待つ
→ SELECT キーを 3 回押すと、表示部の下部に MANO が表示されます
→ ENTER を押す： ZERO SE t が表示される
→ SELECT を押す： ZERO r ES が表示される
→ SELECT を押す： CONT on CONT off が表示される

→ SELECT を押す： BAR が表示される。
→ SELECT を押す： mbar／hPa が表示される
→ SELECT を押す： k Pa が表示される
→ ENTER を押す： 新しい単位がセットされて、計測モードに戻る

**MIN 値の表示**

計測モード（実際値と MAX 値を表示）中に、ENTER キーを短く押すと、MIN 値を約５秒間表示させることができる。

**備 考**

1）機能と単位は、SELECT キーを押し続けても、呼び出すことができます。SELECT キーを放して、ENTER キーを押すと、表示されている機能と単位が有効になります。
2）選択した機能または単位を５秒以内にＥＮＴＥＲキーを押して始動させないと、LEO１は、設定の変更をせずに測定モードに戻ります。
3）LEO１の電源を ON OFF しても、以前の設定が維持されます。
4）CONT on 機能が動作しているときは、表示部に OFF の点滅サインで表示されます。
5）表示部に圧力を現せないときは、OFL（オーバーフロー）または UFL(アンダーフロー)が表示部に出ます。
6）実際値が測定レンジを越すときは、最後の有効な圧力値が表示部に点滅します。

**電池交換と電池寿命**

電池が弱くなり始めると、BAT LOW (BATTERY LOW) の警報が表示部の左上に出ます。
電 池 交 換 ：本体裏側の電池収納部を開いて、電池（CR 2430 タイプ）を交換します。
電池は、押さえのピンの間に正しく挟み込みます。
電池寿命は、正常な計測モードで １０００時間です。

**圧力レンジと校正**

**低圧**レンジ：－１ to ３ bar （－１００ to ３００ kPa）と －１ to ３０ bar （－０.１ to ３ Mpa）のレンジは、絶対圧のセンサを組み込んで、ゼロが、０ bar absolute で工場設定されています。通常のゲージ圧のモードで使用するときには、大気圧で ZERO SE t を起動させて使用します。
絶対圧のセンサなので、負圧から正圧まで高い直線性をもっています。

**高圧**レンジ：０ to ３００ bar（３０ Mpa）以上のレンジでは LEO１は、シールドゲージ圧のセンサを組み込んで、シールドゲージ圧モードで校正されています。

その他、使用上の問題等については、弊社または販売代理店へご相談下さい。

株式会社 サヤマトレーディング
〒114-0001 東京都北区東十条 6-10-12
TEL 03-3903-2181 FAX 03-3903-0123
E-Mail sales@sayamat.co.jp/